

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Modélisation des écoulements et des processus de transport (3GH2175)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en hydrogéologie et géothermie	Cours: 50 pg	Voir ci-dessous	5

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Giona Preisig

Contenu

Techniques analytiques et numériques, méthodes de discrétisation, utilisation de logiciels spécifiques (FeFlow), nombreuses applications.

Forme de l'évaluation

Contrôle continu noté, en fin de cours sur ordinateur (durée environ 2-3 heures). Conditions de rattrapage: nouveau contrôle continu d'environ 2-3 heures selon date à convenir entre enseignant et étudiants avant la session d'examens suivante.

Documentation

Documentation théorique et un recueil d'exercices avec corrigés est distribué aux participants.

Pré-requis

Mathématiques et statistique (3GH2161), Hydrodynamique souterraine et Processus de transport (3GH2163 et 3GH2164).

Forme de l'enseignement

Cours et exercices en salle, travaux dirigés sur ordinateur.